

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 12
Datum revize: 31/05/2017

Strana 1 z 16
Datum tisku: 31/05/2017

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: PLACHTOVINA A KAUČUK
Kód výrobku: 7400505003

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití.

Speciální tmel

Nedoporučená použití:
Použití jiná, než doporučená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Identifikace podniku:

Podnik: **AC Marca Adhesives, S.A.**
Adresa: Avda. Carrilet, 293-299
Obec: 08907 L'Hospitalet de Llobregat
Provincie: Barcelona (SPAIN)
Telefon: +34 93 260 68 00
Fax: +34 93 260 68 98
E-mail: reach@grupoacmarca.com

Odpovědný za uvedení na trh:

Podnik: **MARCA CZ s.r.o., CZECH REPUBLIC**
Adresa: Přešimasy 124
Obec: Český Brod, IČO: 63668262
Provincie: CZECH REPUBLIC
Telefon: +420 312 301 311
Fax: +420 312 301 333
E-mail: marca@marcacz.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 919 293 (tel. k dispozici 24 hodin)

224 919 293 (tel. k dispozici 24 hodin)
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 120 00
tel. 224 919 293 nebo 224 915 402
0034 93 260 68 00 (24h)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

- Aquatic Acute 1 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
- Aquatic Chronic 1 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Eye Irrit. 2 : Způsobuje vážné podráždění očí.
- Flam. Liq. 2 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- Skin Irrit. 2 : Dráždí kůži.
- Skin Sens. 1 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- STOT SE 3 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení.

Označeno v souladu s Nařízením (EU) č. 1272/2008:

Symboly:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 12
Datum revize: 31/05/2017

Strana 2 z 16
Datum tisku: 31/05/2017



Signální slova:

Nebezpečí

Věty H:

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Věty P:

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/: tel. 224 919 293 nebo 224 915 402.

Další označení nebezpečnosti:

- EUH208 Obsahuje Tall-oil rosin. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje:

- aceton
butanon
n-heptane,heptane (Mixture of isomers)
Pryskyřice - Kalafuna

2.3 Další nebezpečnost.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

Neaplikuje.

3.2 Směsi.

Látky které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s Předpis (CE) Číslo 1272/2008, mající přiřazený limit společného vystavení v pracovním prostředí, jsou klasifikované jako PBT/mPmB ,Jsou zahrnuty do seznamu kandidátů:

| Identifikace | Název | Koncentrace | (*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008 | |
|--------------|-------|-------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| | | | Klasifikace | Specifické rozhraní koncentrace |

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 12

Datum revize: 31/05/2017

Strana 3 z 16

Datum tisku: 31/05/2017

| | | | | |
|---|--|---------------------|--|---|
| Index číslo: 601-008-00-2 Číslo CAS: 142-82-5 Číslo ES: 205-563-8 Číslo registru: 01-2119457603-38-XXXX | [1] n-heptane,heptane (Mixture of isomers) | $\geq 25\% < 50\%$ | Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H336 | - |
| Index číslo: 606-001-00-8 Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2 Číslo registru: 01-2119471330-49-XXXX | [1] aceton,propan-2-on,propanon | $\geq 10\% < 25\%$ | Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 | - |
| Index číslo: 606-002-00-3 Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0 Číslo registru: 01-2119457290-43-XXXX | [1] butan-2-on,butanon,ethyl(methyl)keton | $\geq 10\% < 25\%$ | Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 | - |
| Index číslo: 601-022-00-9 Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 Číslo registru: 01-2119488216-32-XXXX | [1] Xylen (směs izomerů) | $\geq 2,5\% < 10\%$ | Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 | - |
| Index číslo: 650-015-00-7 Číslo CAS: 8050-09-7 Číslo ES: 232-475-7 Číslo registru: 01-2119480418-32-XXXX | Pryskyřice - Kalafuna | $\geq 2,5\% < 10\%$ | Skin Sens. 1, H317 | - |
| Index číslo: 601-023-00-4 Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4 Číslo registru: 01-2119489370-35-XXXX | [1] Ethylbenzen | $< 2,5\%$ | Acute Tox. 4 *, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT RE 2, H373(órganos de audición) | - |
| Index číslo: 650-015-00-7 Číslo CAS: 8052-10-6 Číslo ES: 232-484-6 | Tall-oil rosin | $< 2,5\%$ | Skin Sens. 1, H317 | - |
| Číslo CAS: 1309-48-4 Číslo ES: 215-171-9 | Oxid manganičitý | $< 2,5\%$ | - | - |
| Index číslo: 030-013-00-7 Číslo CAS: 1314-13-2 Číslo ES: 215-222-5 Číslo registru: 01-2119463881-32-XXXX | Oxid zinečnatý | $< 2,5\%$ | Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 | - |
| Číslo CAS: 128-37-0 Číslo ES: 204-881-4 Číslo registru: 01-2119565113-46-XXXX | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | $< 2,5\%$ | Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | - |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 12

Datum revize: 31/05/2017

Strana 4 z 16

Datum tisku: 31/05/2017

| | | | | |
|---|--|--------|--|---|
| Číslo CAS: 14807-96-6 Číslo ES: 238-877-9 | Talek (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | < 2,5% | - | - |
| Index číslo: 605-001-00-5 Číslo CAS: 50-00-0 Číslo ES: 200-001-8 Číslo registru: 01-2119488953-20-XXXX | Formaldehyd | < 2,5% | Acute Tox. 3 *, H311 - Acute Tox. 3 *, H331 - Acute Tox. 3 *, H301 - Carc. 1B, H350 - Muta. 2, H341 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1, H317 | Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2 % |

(*) Úplné texty H-vět jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

* Konzultovat Směrnici (EC) č. 1272/2008, Příloha VI, oddíl 1.2.

[1] Látka, na kterou se vztahuje limit vystavení společnosti na pracovišti (viz bod 8.1).

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Jeho dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé z příznaků nemusí být okamžité. Mohou se objevit alergické reakce na kůži.

4.1 Popis první pomoci.

V případě pochybností, nebo pokud přetrvává symptom nevolnosti, obraťte se na lékaře. Nepodávat nic ústní cestou osobám, které se nachází v bezvědomí.

Nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic. Nepodávat nic ústy. Je-li v bezvědomí, je nutno jej umístit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

Zasažení očí:

Pokud má postižený nasazené kontaktní čočky, vyjměte je. Vymývat oči velkým množstvím čisté studené vody nejméně 10 minut, roztažením víček, a vyhledat lékařskou pomoc.

Styk s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte pokožku důkladně mýdlem a vodou. **NIKDY** nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Požiti:

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. **NIKDY** nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Výrobek má dráždivé účinky, při opakovaném či dlouhodobém kontaktu s pokožkou či sliznicí může mít za následek zčervenání, puchýře či zánět kůže, vdechnutí mlhoviny při rozprašení, nebo částic může vyvolat podráždění dýchacích cest, některé symptomy nemusí být okamžité. Může způsobit alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

V případě pochybností, nebo pokud přetrvává symptom nevolnosti, obraťte se na lékaře. Nepodávat nic ústní cestou osobám, které se nachází v bezvědomí.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek je lehce vznítitelný, může způsobit či výrazně zhoršit požár, je třeba vzít v úvahu nutná preventivní opatření, aby se předešlo rizikům. V případě požáru se doporučují následující opatření:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 12

Datum revize: 31/05/2017

Strana 5 z 16

Datum tisku: 31/05/2017

5.1 Hasiva.

Vhodné hasicí prostředky.

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestříkované vodní paprsky. Nehasit přímým proudem vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi.

Zvláštní nebezpečí.

Při hoření může vznikat hustý černý kouř. V důsledku tepelného rozkladu se mohou tvořit nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý. Expozice zplodinám spalování nebo rozkladu může být zdraví škodlivé.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chladíte vodou nádoby nebo nádrže v blízkosti zdroje tepla nebo požáru. Vezměte v úvahu směr větru. Zabraňte úniku produktů používaných v boji proti požáru do kanalizace nebo vodních toků.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teplu, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Odstranit případné zdroje zapálení a vyvětrat postiženou oblast. Zákaz kouření. Vyhněte se vdechování par. Pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek nebezpečný pro životní prostředí, v případě vylití, nebo pokud výrobek znečistí jezera, řeky či kanály je třeba informovat příslušné úřady v souladu s místními zákony. Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozlitý výrobek smíchejte s absorpčními nehořlavými materiály (hlínou, pískem, vermikulitem, křemelinou,...). Směs bezpečně odstraňte do kontejneru k tomu určenému. Znečištěné plochy ihned očistit vhodným rozpouštědlem proti kontaminaci. Sebrat tímto prostředkem zbytky a nechat stát několik dnů v uzavřené nádobě do té doby, dokud již nedochází k reakci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky, viz bod 8.

Pro pozdější likvidaci dodržovat postup podle bod 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při podlaze. Mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Zabraňte tvorbě hořlavých či výbušných koncentrací par ve vzduchu, vyhněte se vyšším než přípustným koncentracím par v pracovním prostředí. Produkt musí být používán pouze v prostorách, z nichž byly odstraněny nechráněné plameny a ostatní zdroje zapálení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.

Přípravek se může elektrostaticky nabít: Při přelévání z jedné nádoby do druhé vždy používat zemnicí spojení. Používejte antistatickou obuv a oblečení, podlaha musí být elektricky vodivá.

Uchovávejte v dobře uzavřené nádobě, izolované od zdrojů tepla, jisker a ohně. Používejte nástroje, které nejsou nebezpečné.

Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par a aerosolů, které se vytváří při stříkání. Pro osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nevyprazdňujte nádoby pod tlakem, nejde o tlakové nádoby. Při práci je zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dbát na právní předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Skladovat přípravek v nádobách z originálního materiálu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 35 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.

Klasifikace a prahová hodnota skladování podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 12

Datum revize: 31/05/2017

Strana 6 z 16

Datum tisku: 31/05/2017

| Kód | Popis | Kvalifikační množství (tuny) pro aplikaci | |
|-----|------------------|---|---------------------------|
| | | Požadavky na spodní úroveň | Požadavky na horní úroveň |
| P5b | HOŘLAVÉ KAPALINY | 50 | 200 |

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití.

Aplikace pod 1,2

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Omezení se expozice:

| Název | č. CAS | Země | Limitní hodnota | ppm | mg/m ³ |
|--|-----------|--------------------|-----------------|------------|-------------------|
| n-heptane,heptane (Mixture of isomers) | 142-82-5 | European Union [1] | osm hodin | 500 | 2085 |
| | | | krátkodobá | | |
| aceton,propan-2-on,propanon | 67-64-1 | European Union [1] | osm hodin | 500 | 1210 |
| | | | krátkodobá | | |
| butan-2-on,butanon,ethyl(methyl)keton | 78-93-3 | European Union [1] | osm hodin | 200 | 600 |
| | | | krátkodobá | 300 | 900 |
| Xylen (směs izomerů) | 1330-20-7 | European Union [1] | osm hodin | 50 (skin) | 221 (skin) |
| | | | krátkodobá | 100 (skin) | 442 (skin) |
| Ethylbenzen | 100-41-4 | European Union [1] | osm hodin | 100 (skin) | 442 (skin) |
| | | | krátkodobá | 200 (skin) | 884 (skin) |

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

| Název | DNEL/DMEL | Typ | Hodnota |
|--|---------------------------|---|------------------------------|
| n-heptane,heptane (Mixture of isomers) Číslo CAS: 142-82-5 Číslo ES: 205-563-8 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 2085 (mg/m ³) |
| aceton,propan-2-on,propanon Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 1210 (mg/m ³) |
| | DNEL (General population) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 200 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Inhalation, Acute, Local effects | 2420 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Dermal, Long-term, Systemic effects | 186 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (General population) | Dermal, Long-term, Systemic effects | 62 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (General population) | Orální, Long-term, Systemic effects | 62 (mg/kg bw/day) |
| butan-2-on,butanon,ethyl(methyl)keton Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 600 (mg/m ³) |
| | DNEL (General population) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 106 (mg/m ³) |

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 12

Datum revize: 31/05/2017

Strana 7 z 16

Datum tisku: 31/05/2017

| | | | |
|--|---------------------------|---|--------------------------|
| | DNEL (Workers) | Dermal, Long-term, Systemic effects | 1161 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (General population) | Dermal, Long-term, Systemic effects | 412 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (General population) | Orální, Long-term, Systemic effects | 31 (mg/kg bw/day) |
| | DMEL (General population) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 106 (mg/m ³) |
| | DMEL (General population) | Dermal, Long-term, Systemic effects | 412 (mg/m ³) |
| Xylen (směs izomerů) Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 77 (mg/m ³) |
| Pryskyřice - Kalafuna Číslo CAS: 8050-09-7 Číslo ES: 232-475-7 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 176 (mg/m ³) |
| Ethylbenzen Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 77 (mg/m ³) |
| Oxid zinečnatý Číslo CAS: 1314-13-2 Číslo ES: 215-222-5 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 5 (mg/m ³) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Číslo CAS: 128-37-0 Číslo ES: 204-881-4 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 3,5 (mg/m ³) |
| Formaldehyd Číslo CAS: 50-00-0 Číslo ES: 200-001-8 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Local effects | 0,5 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 9 (mg/m ³) |

DNEL: Derived No Effect Level, Odvozená úroveň, úroveň expozice níže uvedené látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

Úrovně koncentrace PNEC:

| Název | údaje | Hodnota |
|--|------------------------------|----------------------------|
| aceton,propan-2-on,propanon Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2 | aqua (freshwater) | 10,6 (mg/L) |
| | aqua (marine water) | 1,06 (mg/L) |
| | aqua (intermittent releases) | 21 (mg/L) |
| | PNEC STP | 100 (mg/L) |
| | sediment (freshwater) | 30,04 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (marine water) | 3,04 (mg/kg sediment dw) |
| | PNEC soil | 29,5 (mg/kg soil dw) |
| butan-2-on,butanon,ethyl(methyl)keton Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0 | aqua (freshwater) | 55,8 (mg/L) |
| | aqua (marine water) | 55,8 (mg/L) |
| | Soil | 22,5 (mg/kg soil dw) |
| | aqua (intermittent releases) | 55,8 (mg/L) |
| | PNEC STP | 709 (mg/L) |
| | sediment (freshwater) | 284,74 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (marine water) | 284,7 (mg/kg sediment dw) |

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 12
Datum revize: 31/05/2017

Strana 8 z 16
Datum tisku: 31/05/2017






| | | |
|--|-----------------------------|-------------------|
| | oral (Hazard for predators) | 1000 (mg/kg food) |
|--|-----------------------------|-------------------|

PNEC: Predicted No Effect Concentration, Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

| | | | |
|------------------------------------|---|---|-------------------------------|
| Koncentrace: | 100 % | | |
| použití: | Speciální tmel | | |
| Ochrana dýchacích orgánů: | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Filtrující ochranná maska proti plynům a částicím. |  | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie III. Maska musí poskytnout široké pole vidění a anatomickou formu pro nepropustnost a neprodyšnost. | | |
| Normy CEN: | EN 136, EN 140, EN 405 | | |
| Údržba: | Před použitím neuchovávat na místech vystavovaných vysokým teplotám a vlhkému prostředí. Je nutné kontrolovat především stav nádechových a vydechových chlopní obličejového adaptátoru. | | |
| Poznámky: | Je nutno číst pozorně návod výrobce týkajícího se používání a údržby vybavení. Dle konkrétních charakteristik jednotlivých rizik se k zařízení připojí potřebné filtry (Částice a aerosoly: P1-P2-P3, Plyny a výpary: A-B-E-K-AX) vyměňující se dle doporučení výrobce. | | |
| Typ vyžadovaného filtru: | A2 | | |
| Ochrana rukou: | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranné rukavice |  | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie II | | |
| Normy CEN: | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 | | |
| Údržba: | Uskladňovat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla. | | |
| Poznámky: | Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché. | | |
| Materiál: | PVC (polyvinylchlorid) | Rezistenční doba (min.): > 480 | Tloušťka materiálu (mm): 0,35 |
| Ochrana očí: | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Obličejový štít |  | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie II. Chráníč očí a obličejové proti postříkání tekutinami. | | |
| Normy CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | |
| Údržba: | Viditelnost přes brýle musí být optimální a proto je třeba je denně čistit, chrániče se musí pravidelně dezinfikovat dle návodu výrobce. Je třeba dávat pozor na pohyblivé části, se kterými je nutno zacházet jemně. | | |
| Poznámky: | Obličejový chránič musí mít optické pole s rozměry střední linie minimálně 150 mm, ve vertikálním směru spojené s rámem. | | |
| Ochrana pokožky: | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranný oděv s antistatickými vlastnostmi |  | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie II. Ochranný oděv nesmí být těsný či volný, aby neovlivňoval pohyb uživatele. | | |
| Normy CEN: | EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5 | | |
| Údržba: | Je třeba následovat instrukce pro praní a konzervaci určené výrobcem, aby bylo možno zaručit neměnnou ochranu. | | |
| Poznámky: | Ochranný oděv by měl poskytnout jistý stupeň pohodlí spočívající na stupni ochrany, kterou musí poskytnout proti rizikům jeho uživateli v závislosti na prostředí, stupni aktivity uživatele a předpokládané době užití. | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranná obuv s antistatickými vlastnostmi |  | |

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 12

Datum revize: 31/05/2017

Strana 9 z 16

Datum tisku: 31/05/2017

| | |
|-------------|---|
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie II. |
| Normy CEN: | EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346 |
| Údržba: | Obuv musí být předmětem pravidelné kontroly, v případě poškození je ji třeba přestat používat a vyměnit. |
| Poznámky: | Pohodnost při užívání a přijatelnost jsou faktory, které jsou posuzovány rozdílně každým jednotlivcem. Je tedy dobré zkusit různé modely obuvi a pokud možno rozdílné šíře. |

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Vzhled: Kapalina charakteristického zápachu

Barva: N.D./N.A.

Zápach: N.D./N.A.

Čichový prách: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Bod tání: N.D./N.A.

Bod/rozmezí varu: 65 °C

Bod vznícení: -8 °C

Rychlost vypařování: N.D./N.A.

Hořlavost (hmota, plyn): N.D./N.A.

Dolní mez výbušnosti: N.D./N.A.

Horní mez výbušnosti: N.D./N.A.

Tlak páry: 105,184

Hustota páry: N.D./N.A.

Relativní hustota: 0,775 g/cm³

Rozpustnost: N.D./N.A.

Rozpustnost v tucích: N.D./N.A.

Rozpustnost ve vodě: N.D./N.A.

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): N.D./N.A.

Teplota samovznícení: N.D./N.A.

Teplota rozkladu: N.D./N.A.

Viskozita: N.D./N.A.

Výbušné vlastnosti: N.D./N.A.

Vlastnosti podporující hoření: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Není k dispozici/Neaplikuje vzhledem k povaze výrobku.

9.2 Další údaje.

Bod kapky:

Jiskření:

Viskozita kinematiky:

N.D./N.A.= Není k dispozici/Neaplikuje vzhledem k povaze výrobku.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování je stabilní (viz bod 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Výrobek nevykazuje možnosti nebezpečných reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhňte se jakékoliv nevhodné manipulaci.

10.5 Neslučitelné materiály.

Uchovávejte mimo oxidační činidla a silně kyselá nebo zásaditá materiály, aby se zabránilo exotermické reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 12
Datum revize: 31/05/2017

Strana 10 z 16
Datum tisku: 31/05/2017

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Pokud je produkt používán v souladu s určeným použitím, nehrozí žádný rozklad.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

1-komponentní přípravek: Během vytvrzování se uvolňuje formaldehyd, který může způsobit nevratné účinky. Dráždí sliznice a může způsobit citlivost kůže.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Vstříknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Jeho dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé z příznaků nemusí být okamžité. Mohou se objevit alergické reakce na kůži.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Vdechování mlhy spreje nebo suspendovaných částic může způsobit podráždění dýchacího ústrojí. Rovněž může způsobit vážné dýchací potíže, změny centrálního nervového systému a v extrémních případech bezvědomí.

11.1 Informace o toxikologických účincích.

Opakovaný nebo déletrvajcí kontakt s přípravkem může způsobit vymizení přirozeného tuku z kůže, jež má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci přípravku kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Toxikologické informace o látkách obsažených ve sloučenině.

| Název | Akutní toxicita | | | |
|--|-----------------|---------|--------|---|
| | Typ | Zkouška | Druh | Hodnota |
| aceton,propan-2-on,propanon Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2 | Orální | LD50 | Rat | 5800 mg/kg bw [1] [1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985 |
| | Kožní | | | |
| | Vdechnutí | | | |
| Xylen (směs izomerů) Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 | Orální | LD50 | Rat | 4300 mg/kg bw [1] [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956 |
| | Kožní | LD50 | Rabbit | > 1700 mg/kg bw [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974 |
| | Vdechnutí | LC50 | Rat | 21,7 mg/l/4 h [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974 |
| Ethylbenzen Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4 | Orální | LD50 | Rat | 3500 mg/kg bw [1] [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956 |
| | Kožní | LD50 | Rabbit | 15400 mg/kg bw [1] [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 803, 1975 |
| | Vdechnutí | | | |

a) akutní toxicita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

Odhad akutní toxicity

Směsi:

ATE (Kožní) = 10.708 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Klasifikovaný produkt:

Kožní dráždidlo, Kategorie 2: Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 12

Datum revize: 31/05/2017

Strana 11 z 16

Datum tisku: 31/05/2017

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Klasifikovaný produkt:

Zrakové podráždění, Kategorie 2: Způsobuje vážné podráždění očí.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Klasifikovaný produkt:

Kožní senzibilizátor, Kategorie 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

f) karcinogenita;

Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

g) toxicita pro reprodukci;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

Klasifikovaný produkt:

Toxicita na jistých orgánech při prvním vystavení, Kategorie 3:

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

| Název | Ekotoxicita | | |
|---|------------------|-----------------|---|
| | Typ | Zkouška | Hodnota |
| aceton,propan-2-on,propanon | Ryby | LC50 Fish | 8300 mg/l (96 h) [1] [1] Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1968. A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. Prog.Fish-Cult. 30(1):3-8 |
| | Bezobratlí vodní | LC50 Crustacean | 8450 mg/l (48 h) [1] [1] Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch.Enviro. Contam.Toxicol. 20(2):211-217. Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018) |
| | Vodní rostliny | EC50 Algae | 7200 mg/l (96 h) [1] [1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386) |
| Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2 | | | |
| Xylen (směs izomerů) | Ryby | LC50 Fish | 15,7 mg/l (96 h) [1] |

7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 12
Datum revize: 31/05/2017

Strana 12 z 16
Datum tisku: 31/05/2017

| | | |
|--|------------------|---|
| Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 | | [1] Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212 |
| | Bezobratlí vodní | LC50 Crustacean 8,5 mg/l (48 h) [1] [1] Tatem, H.E., B.A. Cox, and J.W. Anderson 1978. The Toxicity of Oils and Petroleum Hydrocarbons to Estuarine Crustaceans. Estuar.Coast.Mar.Sci. 6(4):365-373. Tatem, H.E. 1975. The Toxicity and Physiological Effects of Oil and Petroleum Hydrocarbons on Estuarine Grass Shrimp Palaemonetes pugio (Holthuis). Ph.D.Thesis, Texas A&M University, College Station, TX :133 p |
| | Vodní rostliny | |
| Ethylbenzen Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4 | Ryby | LC50 Fish 80 mg/l (96 h) [1] [1] Mayer, F.L.Jr., and M.R. Eilersieck 1986. Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. Resour.Publ.No.160, U.S.Dep.Interior, Fish Wildl.Serv., Washington, DC :505 p. (USGS Data File) |
| | Bezobratlí vodní | LC50 Crustacean 16,2 mg/l (48 h) [1] [1] MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p |
| | Vodní rostliny | EC50 Algae 5 mg/l (72 h) [1] [1] Galassi, S., M. Mingazzini, L. Vigano, D. Cesareo, and M.L. Tosato 1988. Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons. Ecotoxicol.EnvIRON.Saf. 16(2):158-169. Masten, L.W., R.L. Boeri, and J.D. Walker 1994. Strategies Employed to Determine the Acute Aquatic Toxicity of Ethyl Benzene, a Highly Volatile, Poorly Water-Soluble Chemical. Ecotoxicol.EnvIRON.Saf. 27(3):335-348 |
| | | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Informace o bioakumulaci obsažených látek.

| Název | Bioakumulace | | | |
|---|--------------|-----|-------|-------------|
| | Log Pow | BCF | NOECs | Stupeň |
| butan-2-on, butanon, ethyl(methyl)keton Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0 | 0,29 | - | - | Velmi nízký |
| Ethylbenzen Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4 | 3,15 | - | - | Střední |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 12

Datum revize: 31/05/2017

Strana 13 z 16

Datum tisku: 31/05/2017

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.
Zabránit vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodních toků.
Zabránit vniknutí do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnotách PBT y vPvB výrobku.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. Odpad a prázdné nádoby musí být manipulovány a likvidovány v souladu s platnými místními/ národními předpisy.
Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU.

Přepřavovat na základě norem ADR pro silniční přepravu, RID železniční, IMDG námořní a ICAO/ IATA pro leteckou přepravu.

Pozemní: Silniční přeprava: ADR, Železniční přeprava: RID.

Documentace pro přepravu: nákladní list a písemné pokyny.

Námořní: Lodní přeprava: IMDG.

Documentace pro přepravu: Palubní konosament.

Letecká: Přeprava letadlem: IATA/ICAO.

Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

14.1 Číslo OSN.

Číslo OSN: UN1133

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku.

Název:

ADR: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II, (D/E)

IMDG: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II, MARINE POLLUTANT

ICAO: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 3

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Látka znečišťující moře: Ano



Nebezpečný pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Vzor bezpečnostní značky: 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 12
Datum revize: 31/05/2017

Strana 14 z 16
Datum tisku: 31/05/2017



Identifikační číslo nebezpečnosti: 33
Omezené množství ADR: 5 L
Omezené množství IMDG: 5 L
Omezené množství ICAO: 1 L

Ustanovení o množství přepravy: Nepovolená množstevní přeprava v souladu s ADR.
Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozlítí): F-E,S-D
Jednat podle bodu 6.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC.
Výrobek není ovlivněn hromadnou přepravou v cisternách.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi.
Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

Těkavých organických sloučenin (VOC)

Obsah VOC (p/p): 76,755 %
Obsah VOC: 594,861 g/l

Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): P5b
Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.
Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.
Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů:

| Název látky, skupiny látek nebo směsi | Omezující podmínky |
|---|--|
| 28. Látky, které jsou uvedeny v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, klasifikované jako karcinogenní, kategorie 1A nebo 1B (tabulka 3.1), nebo karcinogenní, kategorie 1 nebo 2 (tabulka 3.2), a takto zařazené na seznam: - Karcinogenní, kategorie 1A (tabulka 3.1) / karcinogenní, kategorie 1 (tabulka 3.2) zařazené v dodatku 1 - Karcinogenní, kategorie 1B (tabulka 3.1) / karcinogenní, kategorie 2 (tabulka 3.2), zařazené v dodatku 2 | 1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat: - jako látky, - jako složky jiných látek, nebo - ve směších, pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než: - buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo - příslušná koncentrace stanovená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není stanoven žádný specifický koncentrační limit v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“. 2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na: a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES; b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS; c) následující paliva a výrobky z olejů: - motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES, - výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních, |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 12

Datum revize: 31/05/2017

Strana 15 z 16

Datum tisku: 31/05/2017

| | |
|--|--|
| | - paliva prodávána v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem); d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES; e) látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data. |
|--|--|

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyla skutečně evaluace chemické bezpečnosti výrobku.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

| | |
|------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závrať. |
| H341 | Podezření na genetické poškození. |
| H350 | Může vyvolat rakovinu. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>. (organosdeaudición) |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 3 [Dermal] : Akutní kožní toxicita, Kategorie 3
Acute Tox. 3 [Inhalation] : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 3
Acute Tox. 3 [Oral] : Akutní ústní toxicita, Kategorie 3
Acute Tox. 4 [Dermal] : Akutní kožní toxicita, Kategorie 4
Acute Tox. 4 [Inhalation] : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 4
Aquatic Acute 1 : Akutní toxicita ve vodním prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 1
Asp. Tox. 1 : Toxicita při vdechnutí, Kategorie 1
Carc. 1B : Karcinogen, Kategorie 1B
Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2
Flam. Liq. 2 : Hořlavá tekutina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3 : Hořlavá tekutina, Kategorie 3
Muta. 2 : Mutagen, Kategorie 2
Skin Corr. 1B : Kožní žíravina, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2 : Kožní dráždidlo, Kategorie 2
Skin Sens. 1 : Kožní senzibilizátor, Kategorie 1
STOT RE 2 : Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 2
STOT SE 3 : Toxicita na jistých orgánech při prvním vystavení, Kategorie 3

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



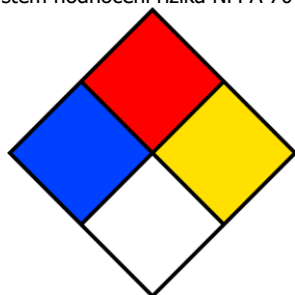
7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 12
Datum revize: 31/05/2017

Strana 16 z 16
Datum tisku: 31/05/2017

140

Systém hodnocení rizika NFPA 704:



Health hazard: 1 (Slightly Hazardous)

Flammability: 4 (Below 73°F)

Reactivity: 0 (Stable)

Použité zkratky:

ADR: Evropská smlouva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných materiálů.

BCF: Biokoncentrační (s účinkem na životní prostředí) faktor.

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

DMEL: Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

DNEL: Odvozená úroveň, úroveň expozice níže uvedené látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

EC50: Průměrná účinná koncentrace.

PPE: Vybavení pro osobní ochranu.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

IMDG: Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.

LC50: Smrtelná koncentrace, 50%.

LD50: Smrtelná dávka, 50%.

Log Pow: Logaritmus koeficientu dělení oktanolu a vody.

NOEC: Bez zjevného účinku na životní prostředí.

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.

RID: Omezení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných látek po železnici.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nařízení (EU) 2015/830.

Nařízení (EC) č. 1907/2006.

Nařízení (EU) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.